# Modelo de Estudo de Caso para Sistemas Solares Domésticos (SSD)

# Off-grid Knowledge Hub - Moçambique em Energypedia

**Informação de base**

O Centro de Conhecimento **Off-grid Knowledge Hub - Moçambique** em energypedia é uma porta de entrada única para informação sobre energia renovável e acesso à energia em Moçambique. Desenvolvido conjuntamente pela iniciativa Green People's Energy for Africa e energypedia, este centro serve como um espaço online para colaboração mútua, bem como troca de conhecimentos entre peritos de diferentes organizações, empresas e instituições em Moçambique.

Neste contexto, convidamos estudos de caso de empresas do que operam com projectos solares em Moçambique para apresentar as suas aprendizagens e recomendações sobre o centro. O objectivo é promover a aprendizagem mútua e evitar a reinvenção da roda para fazer avançar o sector RE moçambicano.

Caso esteja interessado em apresentar o seu estudo de caso, por favor preencha este formulário e envie-o para [ranisha.basnet@energypedia.info](mailto:ranisha.basnet@energypedia.info). Pode preencher o formulário em língua inglesa ou portuguesa. Se precisar de um formulário em inglês, pode descarregá-lo na **[Página de Informação de Casos de Estudo](https://energypedia.info/wiki/Estudos_de_caso_sobre_projectos_de_acesso_%C3%A0_energia_em_Mo%C3%A7ambique)**.

Dependendo das tecnologias, produtos e serviços oferecidos, nem todos os campos podem ser aplicáveis. Basta seleccionar os que pode reportar e deixar os outros vazios.

**Sumário:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da organização** |  |
| **Nome do projecto** |  |
| **Local do projecto / área de operação** | *Localidade/Distrito, Região, País* |
| **Período do projecto (data de início e fim)** | *Mês, Ano - Mês, Ano/ 'em curso' (se ainda estiver em curso)* |
| **Financiamento/orçamento total (se aplicável)** |  |

**Partes interessadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organização/ Nome da entidade** | *Papel no projecto* |
|  | *Desenvolvimento e implementação de projectos* |
|  | *Financiamento de projectos* |
|  | *Parceiro local* |
|  | *Beneficiários* |
|  | *Outro (qualquer outro interveniente com papel específico?)* |

**Antencedentes do Projecto**

|  |
| --- |
| *Descrever o contexto e os desafios energéticos existentes.*  *Algum plano de extensão da rede neste local? Proximidade à rede mais próxima e solução energética disponível antes da sua intervenção. A abordagem do seu projecto para resolver os desafios mencionados.* |

**Descrição do projecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Breve descrição do processo do projecto** | *Como é que a comunidade esteve envolvida em todo o processo do projecto; como é que seleccionou a comunidade alvo...* |
| **Soluções energéticas oferecidas** | *Tipo de tecnologias ER oferecidas (sistema solar doméstico com carregamento telefónico, TV...); Capacidade instalada; Tipos de aparelhos alimentados com a sua capacidade)* |
| **Modelo de negócio usado** | *Garantia baseada em capital de risco e capital social* |
| **Opções de financiamento para o público-alvo** | *PAYGO, mobile money, collaboration with local networks, leasing, opportunity to bundle products or increase....* |
| **Rede de distribuição para chegar aos consumidores a longas distâncias** | *Agentes de vendas, marketing porta a porta, rede de mulheres, colaboração com outros programas existentes, programas de sensibilização...* |
| **Operação e manutenção a longo prazo** | *Quem é responsável e quem paga por isso? A comunidade está envolvida?* |
| **Garantias, reparação, substituição e sustentabilidade** | *Oferece alguma garantia sobre os produtos, instalações de reparação, como é que as pessoas podem aceder aos serviços de reparação? Custo da reparação? Oferecem peças de substituição? Considera a sustentabilidade a longo prazo dos produtos (gestão de resíduos electrónicos)* |
| **Monitorização de sistemas** | *Oferece monitorização remota e soluções remotas? Como é que monitorizam os sistemas e a sua correcta utilização?* |

**Impactos positivos para a comunidade**

|  |
| --- |
| *Nº de lares atingidos, instituições electrificadas, empregos criados, instituições sociais alimentadas e outros impactos positivos na comunidade...* |

**Constrangimentos e recomendações**

|  |
| --- |
| *Principais desafios enfrentados e como os resolveu?*  *Sofreu um pagamento por defeito? Em caso afirmativo, como enfrentou?*  *Sofreu roubo dos bens solares? Em caso afirmativo, como o enfrentou?*  *Quais são os desafios relacionados com o alcance dos consumidores de última milha? Como os enfrentou?*  *Existem restrições políticas e regulamentares?*  *Recomendações chave baseadas na sua experiência?* |

**Constrangimentos relacionadas com a COVID**

|  |
| --- |
| *Desafios específicos devidos à COVID (financiamento, baixo poder de compra...)? Em caso afirmativo, (como) superou (sempre que aplicável)* |

**Outros Recursos**

|  |
| --- |
| *Por favor adicione aqui links para todos os recursos (fichas técnicas, folhetos, vídeos...) relacionados com o projecto* |

**Project pictures:**

|  |
| --- |
| *Envie-nos 2-3 fotografias de alta definição para serem adicionadas ao estudo de caso* |

**Contact:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name and position** |  |
| **Email address** |  |
| **Website** |  |